

Fakultät für Physik

Experimentalphysik



Prof. Dr. Uwe Bovensiepen
Ultraschnelle Dynamik an Grenzflächen
Raum MG 154, Tel.: 0203 379-4566/4533



Prof. Dr. Volker Buck
Herstellung und Charakterisierung tribologischer dünner Schichten
Raum MC 387, Tel.: 0203 379-2181/2335



Prof. Dr. Michael Farle
Magnetismus niedrigdimensionaler Systeme, Selbstorganisation, Bahn- und Spinmagnetismus
Raum ME 347, Tel.: 0203 379-2075/2382



Prof. Dr. Michael Horn-von Hoegen
Nanostrukturierung von Oberflächen, metallische Quantendrähte
Raum MF 263, Tel.: 0203 379-1438/1545



Prof. Dr. Axel Lorke
Halbleiter, Nanostrukturen, optische Spektroskopie, Transporteigenschaften
Raum ME 245, Tel.: 0203 379-3264/3265



apl. Prof. Dr. Frank Meyer zu Heringdorf
Oberflächenelektronenmikroskopie
Raum MF 266, Tel.: 0203 379-1465/1545



Prof. Dr. Rolf Möller
Elektronische Oberflächenzustände und organische Molekülkristalle
Raum MG 263, Tel.: 0203 379-4220/3510



apl. Prof. Dr. Hermann Nienhaus
Chemische Sensorik mit elektronischen Bauelementen
Raum ME 226, Tel.: 0203 379-3154/3265



Prof. Dr. Marika Schleberger
Ultra-intensive Anregung durch hochgeladene und schnelle schwere Ionen, 2D-Materialien
Raum MC 365, Tel.: 0203 379-1600/1601



Prof. Dr. C. M. Schneider
Komplexe magnetische Systeme und Materialien, Magnetismus in reduzierten Dimensionen, Spintronics, Magnetodynamics, Instrumentierung und Entwicklung experimenteller Methoden, FZ-Jülich/IFF, Tel.: 02461/61 4428/5814



Prof. Dr. Heiko Wende
Magnetische Nanostrukturen, elektronische und geometrische Struktur, Röntgenabsorptions- und Mössbauerspektroskopie
Raum MD 464, Tel.: 0203 379-2838/2385

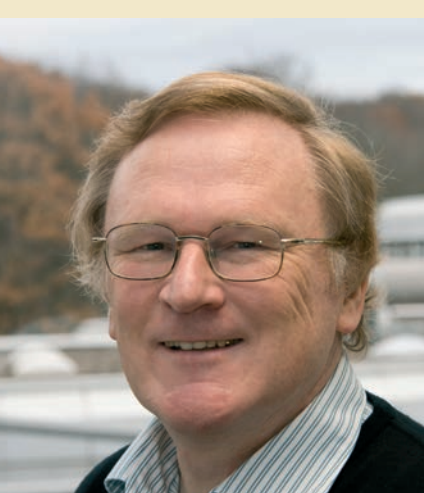


Prof. Dr. Andreas Wucher
Teilchen-Oberflächen-Wechselwirkung; Instrumentelle Oberflächen- und Schichtanalytik
Raum MG 250, Tel.: 0203 379-2228/2292



Prof. Dr. Gerhard Wurm
Planetenentstehung, Mars, optische, thermische und dynamische Eigenschaften granularer und kohäsiver Materie
Raum MD 426, Tel.: 0203 379-1641/2841

Theoretische Physik



Prof. Dr. Hans Werner Diehl
Statistische Physik / Theorie der kondensierten Materie; Kritische Phänomene an Oberflächen und Grenzflächen; Weiche kondensierte Materie
Raum MG 466, Tel.: 0203 379-4690/4691



Prof. Dr. Thomas Guhr
Quantenchaos und statistische Physik komplexer Systeme, Wirtschaftsphysik, mathematische Physik
Raum MG 325, Tel.: 0203 379-4730/4731



Prof. Dr. Klaus Hornberger
Quantendynamik komplexer Systeme, Offene Quantensysteme, Quanten-klassischer Übergang
Raum MG 483, Tel.: 0203 379-4750/4751



apl. Prof. Dr. Boris Kerner
Physik von Transport und Verkehr



Prof. Dr. Jürgen König
Quantentransport in Nanostrukturen, Spinelektronik, diagrammatische Transporttheorie
Raum MC 326, Tel.: 0203 379 3329/3331



Prof. Dr. Peter Kratzer
First-Principles and Statistical Methods in Materials Physics
Raum MC 326, Tel.: 0203 379 3329/3331



Prof. Dr. Michael Schreckenberg
Physik von Transport und Verkehr
Raum MG 287, Tel.: 0203 379-3552/3529



Prof. Dr. Ralf Schützhold
Quantendynamik, Quantenoptik, Feldtheorie, und Quanteninformationstheorie
Raum MG 390, Tel.: 0203 379-4720/4721



Prof. Dr. Stefan Thomae
Hydrodynamik
Raum MG 388, Tel.: 0203 379-4724/4721



Prof. Dr. Dietrich Wolf
Molekulardynamiksimulationen, granulare Materie, Morphologie und Struktur von Nanopartikeln, Wachstum dünner Schichten und Wachstumskinetik
Raum MC 374, Tel.: 0203 379-3327/2816



apl. Prof. Dr. Hans-Jürgen Sommers
Universelle Eigenschaften von S-Matrizen, Resonanzen und Dichte-Matrizen
Raum MG 363, Tel.: 0203 379-4738/4731



Prof. Dr. Rossitza Pentcheva
Ab-initio Theorie von nanoskaligen Elektronik-, Spintronik. und Energie-relevanten Materialien; Grenzflächen-induzierte elektronische Phänomene; topologisch nichttriviale Phasen
Raum ME123, Tel.: 0203 379-2238/2904

Didaktik der Physik



Prof. Dr. Hans E. Fischer
Didaktik der Physik, Lehr- /Lernforschung im Physikunterricht, Lehrerbildung, Lehrplanentwicklung
Raum T03 R06 D90 (Campus Essen), Tel.: 0201 183 2459/2464



Dr. Heike Theyßen
Kompetenzmodellierung und -diagnostik, Experimente und neue Medien in der Physikausbildung, Adressatenspezifische Lernumgebungen
Raum T03 R06 D96 (Campus Essen), Tel.: 0201 183 3338/4318